

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2017-0157 (MareCom - CTM) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: Específica:

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação para Mestre.

Projeto:	Redes e serviços marítimos comunitários
Orientador Científico:	Rui Lopes Campos
Duração da bolsa:	de 2017-08-01 a 2018-07-31 (12) . A bolsa poderá ser renovada por períodos adicionais até ao limite máximo de vigência do projeto ou de duração da bolsa no âmbito do qual foi selecionado, ou de outro projeto, desde que enquadrado total ou parcialmente na área de trabalho do presente concurso e que contribua de forma coerente para a formação em curso.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Redes sem fios

Descrição do Trabalho: O trabalho do bolsheiro encontra-se inserido numa linha de I&D cujo tema se relaciona com redes sem fios e envolve tecnologias nos níveis OSI 2 e 3, tendo como objetivo desenvolver tecnologia que se espera vir a permitir comunicações sem fios de banda larga terra-mar para embarcações, em alternativa às comunicações satélite. Os aspetos científico-tecnológicos envolvidos focam-se na especificação e simulação de novas soluções.

Objetivos: Esta posição insere-se numa linha de I&D que tem como objetivo desenvolver novas soluções de comunicações sem fios que respondam aos requisitos da Internet do Futuro em ambiente marítimo. O bolsheiro terá como objetivo a especificação e simulação de uma solução de comunicações sem fios de banda larga que permita a ligação à Internet de embarcações em zonas remotas do oceano, incluindo o desenvolvimento de novos modelos de simulação ns-3.

Habilitações académicas: Mestrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores.

Requisitos mínimos: conhecimentos sólidos em IEEE 802.11 e stack TCP/IP; conhecimentos em programação (C/C++); trabalho de investigação relevante na área das redes sem fios; experiência relevante em ambiente ns-3.

Fatores de preferência: experiência no desenvolvimento de novos modelos de simulação ns-3.

Valor mensal da bolsa: €980,00 (Mestrado) conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, pago por transferência bancária, podendo o bolsheiro auferir remunerações adicionais, na sequência de um processo de avaliação trimestral (Artºs 12º e 13º do Regulamento de Bolsas do INESC TEC e Anexo II), até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

Duração do Projeto: 2016-03-01 a 2018-08-31

Entidade Financiadora: ANI financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização.

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao [Estatuto do Bolsheiro de Investigação](#), aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de Agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro, e Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho, bem como pelo [Regulamento de Bolsas INESC TEC](#), aprovado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia em 12 de janeiro de 2011 e pelo Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT em vigor.

Para mais informações consultar o [Regulamento de Bolsas INESC TEC](#) e respetivos anexos em www.inesctec.pt/bolsas

Métodos de avaliação: Avaliação curricular baseada nos critérios referidos no Art.º 7º do [Regulamento de Bolsas INESC TEC](#) e incluirá entrevista individual na fase final do processo de seleção, com a respetiva valoração 90% avaliação curricular (40% Curriculum, 30% Domínios científicos e 20% Experiência) e 10% Entrevista.

Júri de Seleção: Presidente do Júri: Prof. Rui Lopes Campos;
Vogal Efetivo: Prof. Manuel Ricardo;
Vogal Suplente: Prof. José Ruela;

Notificação dos resultados: Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico, nos termos referidos no Artº 8º do [Regulamento de Bolsas INESC TEC](#).

Período de candidatura: De 2017-06-28 a 2017-07-14

Submissão candidaturas: Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção [SEJA NOSSO COLABORADOR](#), anexando Curriculum Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.